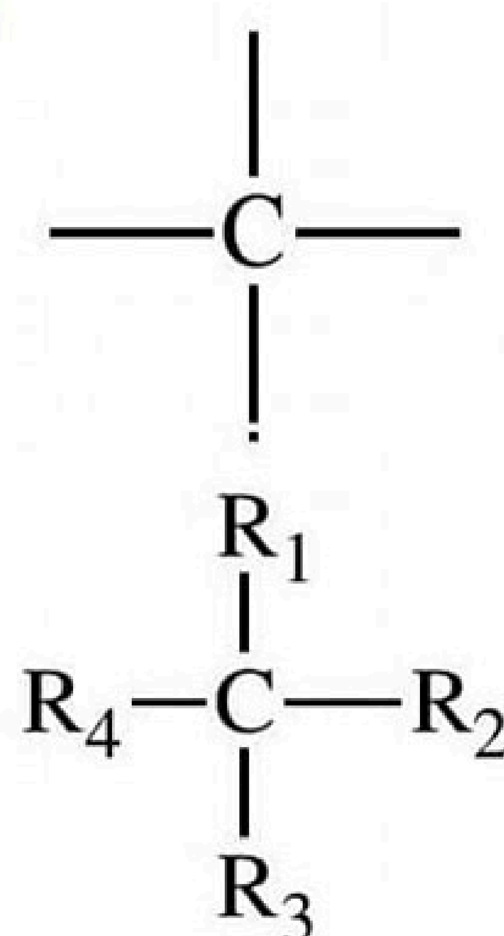
الألكانات

- بنية المجموعة الفعالة



- الصيغة العامة

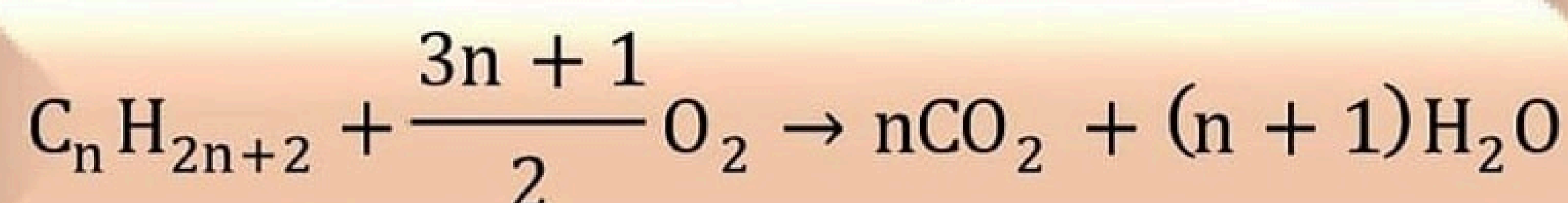
- الصيغة الجزيئية المجملة



C_nH_{2n+2}

أهم التفاعلات

تفاعل الاحتراق



$$C_nH_{2n+2} + \frac{3n+1}{2}O_2 \rightarrow nCO_2 + (n+1)H_2O$$

تفاعل الهلجنة







$$R-CH_3 + X_2 \xrightarrow{h\nu \text{ أو } uv \text{ أو } \Delta} R-CH_2-X + HX$$

"يحدث الاستبدال على الكربون **الأقل هيدروجينا** (الأكثر جذورا)"